

Задание поступило с космического корабля, с которым нет больше связи и ответить на Ваши вопросы экипаж не сможет. Мы можем только переслать им результат Вашей работы. На все возникшие вопросы используйте своё воображение.

---

Разработать проект и выложить его на github.

Проект при компиляции должен формировать файл-библиотеку с именем lib.dll

Namespace по умолчанию ds.test.impl

При подключении данной библиотеки в данном Namespace должны быть доступны 1 интерфейс `IPlugin` и один статический класс `Plugins`:

```
public interface IPlugin
{
    string PluginName { get; }
    string Version { get; }
    System.Drawing.Image Image { get; }
    string Description { get; }
    int Run (int input1, int input2);
}
```

Статический класс `Plugins` должен реализовывать интерфейс:

```
interface PluginFactory
{
    int PluginsCount { get; }
    string[] GetPluginNames { get; }
    IPlugin GetPlugin (string pluginName);
}
```

Часть реализаций интерфейса `IPlugin` должна быть унаследована от закрытого абстрактного класса

Метод `Run` должен реализовывать различные математические функции (сложение умножение и т.п. их количество зависит от Вашего желания помочь экипажу)

Библиотека должна работать стабильно, должны быть реализованы все необходимые проверки, должно использоваться документирование, так чтобы у экипажа не возникло вопросов как пользоваться данной библиотекой.

В реализации интерфейсов допускается, но не рекомендуется использование сторонних библиотек.